

# El Grupo **Ecopetrol**, comprometido con los negocios de bajas emisiones



Foto **Ecopetrol**

Por **Ecopetrol**

**E**copetrol fue la primera empresa de la industria de petróleo y gas en Latinoamérica que asumió la meta de alcanzar cero emisiones, un reto que planea conseguir al año 2050, y que responde a su estrategia al 2040 'Energía que Transforma', mediante la cual busca consolidarse como un grupo integrado de energía que, además de participar en los negocios de hidrocarburos, transmisión y vías, le apuesta al desarrollo de negocios de bajas emisiones.

Para adaptarse a esta nueva realidad, la compañía recientemente anunció la transformación de su Vicepresidencia de Gas en la Vicepresidencia de Bajas Emisiones, con el objetivo de integrar las áreas de gas, biogás, GLP, energías renovables, hidrógeno y captura, almacenamiento y uso de carbono (CCUS, por sus siglas en inglés) para seguir impulsando la transición energética en Colombia y en Latinoamérica.

Sus metas son ambiciosas. Según **Ecopetrol**, las iniciativas de bajas emisiones representarán entre el 30% y el 50% del Ebitda en 2040.

"Las metas que nos hemos trazado demuestran el compromiso del Grupo **Ecopetrol** por enfrentar los grandes desafíos ambientales del mundo y por liderar una transición energética ordenada y disciplinada. Nuestro objetivo es convertirnos en una empresa integrada de energía con un negocio tradicional competitivo, que busca la diversificación en oportunidades de negocio bajas en emisiones, y que está a la vanguardia en la lucha contra el cambio climático y el uso de la innovación y la tecnología para liderar los esfuerzos de descarbonización en Colombia y América Latina", afirmó **Felipe Bayón, presidente de Ecopetrol**.

La Compañía registra avances sustanciales en este sentido. En marzo del presente año puso en marcha, en la Refinería de Cartagena, su primer piloto de producción de hidrógeno verde en Colombia, con el fin de recopilar información sobre la operación, mantenimiento, confiabilidad y escalabilidad de las tecnologías utilizadas.

Esta prueba hace parte de un robusto plan para la producción de hidrógeno verde, azul y blanco, el cual cuenta con metas a corto, mediano y largo plazo, y una inversión anual promedio cercana a los USD\$140 al 2040.



**Cargill le apuesta al desarrollo sostenible de la agroindustria de Colombia**

Por **Cargill** En los últimos años, aspectos como el cambio ...



**Agenda sostenible del gobierno de Gustavo Petro**

Por **Prospectiva Consulting** Como lo ha resaltado el presidente Gustavo ...





El hidrógeno que se produzca tendrá cuatro aplicaciones: uso en operaciones propias, mezcla de hidrógeno con gas para uso térmico, nuevos productos de bajo carbono para mercado doméstico y de exportación y movilidad sostenible.

Para avanzar en este último frente, **Ecopetrol** firmó con Toyota un acuerdo por tres años para realizar pruebas de movilidad en un vehículo con hidrógeno verde en

en el **Centro de Innovación y Tecnología del Caribe**, ubicado en Cartagena, un moderno espacio que la empresa ha creado para innovar y responder a los desafíos de la transición energética.

Adicionalmente, para potenciar su Plan Estratégico de Hidrógeno, **Ecopetrol** firmó una alianza con seis empresas internacionales para desarrollar proyectos específicos para descarbonizar la producción de hidrógeno de las refinerías y en iniciativas de uso industrial, entre otras.

**Ecopetrol** seleccionó como aliados estratégicos a las compañías Total Eren y EDF de Francia, Siemens de Alemania, H2B2 de España, Empati de Reino Unido y Mitsui de Japón, luego de un proceso riguroso de selección.



### Renovables, clave en plan de descarbonización

Otro de los focos en los que viene avanzando el Grupo **Ecopetrol** es la incorporación de energías renovables a su matriz energética. su meta es incrementar entre 400 y 450 MW su capacidad de autogeneración entre 2023 y 2024.

Actualmente, cuenta con dos parques solares en operación en el municipio de **Castilla La Nueva** en el Meta que abastecen parte de la demanda de energía de sus operaciones en esa región. Los coparques solares Castilla y San Fernando suman de más de 80 megavatios (MWP) de potencia instalada.

Su **entrada en funcionamiento** evita la emisión de aproximadamente 718 mil toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) a la atmósfera en un periodo de 15 años, lo que equivale a la siembra de más de 4 millones de árboles.

El Grupo **Ecopetrol**, comprometido con los negocios de bajas emisiones

Por **Ecopetrol** **Ecopetrol** fue la primera empresa de la industria ...



Más que tener una estrategia de sostenibilidad, en Davivienda somos sostenibles

Por **Lina M Toro Osorio**, jefe de Sostenibilidad Davivienda Colombia ...



Hacia Net Zero, ¿Cómo podemos salvar nuestros Edificios y Ciudades del mañana?

Por **AECOM Colombia** Los edificios y la construcción son responsables ...



Economía circular, una de las iniciativas de Claro para reducir su huella de carbono

Por **Claro Colombia** Claro, por medio de **Claro por Colombia**, ...



¿Cuál es el papel de la salud en el desarrollo sostenible?

Por **Ana Dolores Román**, Gerente General de **Pfizer para Colombia** ...



Retos del nuevo gobierno para la transición energética

Por **Inés Elvira Vesga**, socia **Holland & Knight** La transición ...



El Grupo **Ecopetrol** planea seguir incrementado su presencia en proyectos de energía solar con la instalación techos fotovoltaicos en áreas administrativas y prevé completar al menos 8 parques solares en los próximos años principalmente en las regiones del Magdalena Medio, Llanos Orientales y sur del país.

Adicionalmente, continúa la evaluación y maduración de proyectos de energía eólica, biomasa, geotermia, así como pequeñas centrales hidroeléctricas y uso de baterías de almacenamiento.

Agosto 2022

Energía solar, un impulso a la competitividad

Por David Alfredo Ochoa Lotero, director Portafolio Ambiental Seguros SURA ...



Soluciones Fotovoltaicas para Alumbrado Público

Por **Inadisa** La evolución tecnológica y los desarrollos que tenemos ...



Sostenibilidad y energía renovable de cara al nuevo gobierno

Por Laura García Chávez & Lina Correa Posada, grupo de ...



Refoenergy Bitá, energía limpia para el Vichada

Por **Valorem** Desde el 13 de noviembre de 2021. en ...



Desarrollo, construcción y puesta en operación de proyectos de generación de energía renovable

Por Juanita Hernández Vidal, socia energía & Danna Caicedo, abogada ...



Cinco acciones clave para crear empresas sostenibles

Por Marcela Perilla, Presidente para la Región Norte de América ...



Desafíos de la Construcción

## Sostenible

*Por Haskell Company* La construcción sostenible puede ser gratificante para ...



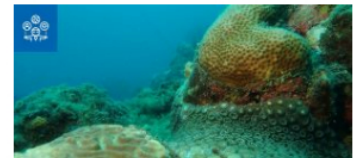
¿Cómo el mundo puede prosperar con nuestra empresa?

*Por J Felipe Cajiga, Co Fundador del Movimiento Iberoamericano de ...*



La sostenibilidad en las energías renovables y el hidrógeno verde

*Por Klarzen Inc.* La Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y ...



Responsabilidad social y ambiental de la industria de hidrocarburos

*Por Chevron* De acuerdo con la Asociación Colombiana del **Petróleo**, ...



## Nuevos Afiliados

Damos la bienvenida a los nuevos afiliados AmCham Colombia ...

[Artículo Previo](#)

[Siguiete Artículo](#)

## COMUNIDAD AMCHAM COLOMBIA PATROCINADORES PLATINO



